



## User

Username

Password

☐ Remember me

Login

## Notifications

▪ **View** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/notification>)

▪ **Subscribe** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/notification/subscribeMailList>)

## Journal Content

Search

Search Scope

All



Search

## Browse

▪ **By Issue** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/issue/archive>)

▪ **By Author** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/search/authors>)

▪ **By Title** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/search/titles>)

▪ **Other Journals** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search>)

▪ **Categories** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories>)


People > [Editorial Team \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/)

# Editorial Team

## Editor in Chief

**Martini Martini** (ScopusID: [57191227933](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191227933))

(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191227933>.)

 (<https://orcid.org/0000-0002-6773-1727>) Bagian Epidemiologi

Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro,  
Semarang, Indonesia

## Editorial Member

**Daru Lestantyo**

Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro,  
Semarang, Indonesia

**Ari Udijono**

Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro,  
Semarang, Indonesia

**Cahaya Tri Purnami**

Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro,  
Semarang, Indonesia

---

Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro  
Jl. Prof. Soedarto, Tembalang Semarang

Copyright ©2021 [Universitas Diponegoro \(https://www.undip.ac.id\)](https://www.undip.ac.id). Powered by [Public Knowledge Project OJS \(https://pkp.sfu.ca/ojs/\)](https://pkp.sfu.ca/ojs/) and [Mason Publishing OJS theme \(https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme\)](https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme).



**Home** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/index>) > **Vol 3, No 1 (2013)**

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/issue/view/1726>) > **Robi'atul Adawiyah**

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10870/0>).

## Panda Sansevieria (Pengharum Ruangan Anti Debu dan Asap Rokok Dengan Sistem Penetralsir Sirkulasi Udara)

**\*Ayun Robi'atul Adawiyah** (<https://scholar.google.com/scholar?q=Ayun+Robi'atul+Adawiyah>) - , Indonesia

([javascript:openRTWindow\('https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/rt/emailAuthor/10870/0'\);](mailto:https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/rt/emailAuthor/10870/0))

**Nia Dhesti Arindita** (<https://scholar.google.com/scholar?q=Nia+Dhesti+Arindita>) - , Indonesia

**Raisha Selviastuti** (<https://scholar.google.com/scholar?q=Raisha+Selviastuti>) - , Indonesia

**Sri Yuliawati** (<https://scholar.google.com/scholar?q=Sri+Yuliawati>) - , Indonesia

**Published:** 30 Apr 2013.

**View** **Fulltext** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10870/8597>)

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/about/editorialPolicies#openAccessPolicy>)

**How to cite** (IEEE): A. Robi'atul Adawiyah, N. Dhesti Arindita, R. Selviastuti, and S. Yuliawati, "Panda Sansevieria (Pengharum Ruangan Anti Debu dan Asap Rokok Dengan Sistem Penetralsir Sirkulasi Udara)," *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, vol. 3, no. 1, Apr. 2013. [Online].

##plugins.citationFormats.ieee.retrieved##

**Citation Format:**

IEEE



Download Citation



### Abstract

Kebiasaan merokok sudah membudaya di Indonesia. Dampak buruk merokok terhadap tubuh jelas sering sekali dibicarakan, namun penelusuran efek ketergantungan merokok tetap sulit dihentikan. Pencemaran udara oleh asap rokok semacam itu bukan suatu hal baru bagi masyarakat, terutama yang tinggal di perkotaan. Menghadapi realita seperti itu, membuat kita berusaha menawarkan solusi menghadapi permasalahan tersebut yaitu salah satunya adalah menggunakan ekstrak tanaman lidah mertua (*Sansevieria*). Dari hasil berbagai penelitian menunjukkan bahwa lidah mertua menyimpan banyak manfaat bagi kehidupan. *Sansevieria* merupakan salah satu tanaman istimewa yang mempunyai kemampuan sebagai penyerap racun di udara, diantaranya karbon monoksida, nikotin, benzena, formaldehid, trikhloroetilen dan dioksin. Tanaman ini dapat dirancang menjadi suatu bahan pengharum ruangan dengan menyintesa ekstrak dari tanaman *Sansevieria*. Peneliti menganalisa bahwa lidah mertua mengandung bahan aktif pregnan glikosid, yang berfungsi mengurai polutan menjadi asam organik, gula, dan asam amino. Selain itu, diketahui bahwa lidah mertua mampu menyerap radiasi dari berbagai peralatan elektronik yang ada di dalam ruangan. Dengan desain pengharum yang efektif menyerap zat berbahaya asap rokok, pengharum *Sansevieria* ini sebaiknya di tempatkan di setiap sudut tempat agar

memberi nilai lebih dan daya tarik masyarakat supaya lebih peduli untuk kawasan bebas rokok dan mewujudkan lingkungan yang sehat.

**Funding:** public health of diponegoro university



#### Article Metrics:

Article Info

**Section:** Articles

**Language:** EN ☐ (#).

**In Vol 3, No 1 (2013): Jurnal Ilmiah Mahasiswa**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/issue/view/1726>).

**Statistics:**  4335 (#)  9243 (#).

 **Tell your colleagues** ([javascript:openRTWindow\('https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/rt/emailColleague/10870/0/'\);](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/rt/emailColleague/10870/0/)).

 **Fulltext download** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/download/10870/8597>).



([javascript:document.getElementsByTagName\('body'\).](https://www.mendeley.com/minified/bookmarklet.js)

[0].appendChild(document.createElement('script')).setAttribute('src','https://www.mendeley.com/minified/bookmarklet.js');



([javascript:document.getElementsByTagName\('body'\).](https://www.zotero.org/bookmarklet/loader.js)

[0].appendChild(document.createElement('script')).setAttribute('src','https://www.zotero.org/bookmarklet/loader.js');

Related articles

> **Eco-Development Menuju MDGs 2015** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10652>)

> **Optimalisasi Teknologi Biometrics Dalam Program e-KTP Dengan Penambahan Data Struktur Gigi Dan Kartu Sakti Sebagai Alternatif Satu Kartu Multifungsi**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10886>).

> **Analisis Proporsi Perokok Tingkat SMK di Kota Semarang**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10754>).

> **“PeTe” Pendidikan Anti Terorisme Sejak Dini Solusi Menanamkan Wawasan Kebangsaan Bagi Generasi Bangsa** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10887>)

> **Mentel (Permen Wortel) Sebagai Solusi Penambah Vitamin A**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10865>).

**Citing articles (0) (#tab-citations).**

**Citing articles on Scopus (0) (#tab-citationsScopus).**

**Metadata (#tab-metadata).**

Last update: 2021-02-10 20:32:12

No citation recorded.

Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro  
Jl. Prof. Soedarto, Tembalang Semarang

Copyright ©2021 **Diponegoro University** (<http://www.undip.ac.id>). Powered by **Public Knowledge Project OJS** (<http://pkp.sfu.ca/ojs/>) and **Mason Publishing OJS theme** (<https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme>).



## Issue Coverage

## General Information

Published: 25-04-2016

Number of Articles:  
(including Editorial) 9

Number of Authors: 33

## Total 1 Author's Country

☐ Indonesia (33)

## Total 1 Author's Affiliation

☐ (33)

## User

Username

Password

☐ Remember me

## Notifications

▪ [View \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/notification\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/notification)

▪ [Subscribe \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/notification/subscribeMailList\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/notification/subscribeMailList)

## Journal Content

Search

Search Scope  
 ▼

## Browse

▪ [By Issue \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/issue/archive\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/issue/archive)

- **By Author** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/search/authors>)
- **By Title** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/search/titles>)
- **Other Journals** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search>)
- **Categories** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories>)

[Home \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/index\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/index) / [Archives](#)

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/issue/archive>) / [Vol 3, No 1 \(2013\)](#)

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/issue/view/1726>)


# Vol 3, No 1 (2013): Jurnal Ilmiah Mahasiswa


## Table of Contents


### Articles

**Pemanfaatan Sansevieria Tanaman Hias Penyerap Polutan Sebagai Upaya Mengurangi Pencemaran Udara Di Kota Semarang**

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10863>)

 Putri Tiara Rosha, Meuthika Noor Fitriyana, Shofia Fadhila Ulfa, Dharminto -

 Views: **2671 (#)** | Language: **EN (#)**


 Published: 30 Apr 2013.

PDF


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10863/8590>)

**Kartu Dokter Kecil Keluarga Indonesia (Dokkelin) Sebagai Media Permainan Edukatif Untuk Anak Usia Sekolah Dasar**

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10864>)

 Ria Candra Dirgantara, Syifa Chairunnisa, Sinta Marlina, S.A. Nugraheni

 Views: **834 (#)** | Language: **EN (#)**


 Published: 30 Apr 2013.


PDF


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10864/8591>)

**Mentel (Permen Wortel) Sebagai Solusi Penambah Vitamin A**

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10865>)

 Rita Lidiyawati, Fifi Dwijayanti, Nurasih Yuwita S., Siti Fatimah Pradigdo

 Views: **3461 (#)** | Language: **EN (#)**


 Published: 30 Apr 2013.


PDF


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10865/8592>)

**Smoking Effect Video Learning Berbasis Mobile Sebagai Media Penyuluhan Kesehatan Anti Rokok**

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10866>)

 Vifta Dian Lestari, Muflikhatun Umamah, Adindha Lili Pramasari, Yuddy Dharmawan

 Views: **662 (#)** | Language: **EN (#)**


 Published: 30 Apr 2013.


PDF


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10866/8593>)

**“Pos Box” (Portable Smoker Box) Sebagai Alat Untuk Mengurangi Resiko Kejadian ISPA Pada Pengasapan Ikan Dengan Arang Aktif**

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10867>)

 Dwiyanto -, Yulhaimi Febriantoro, Fendi Kusuma Nugraha, Ekawati -


 Views: **427 (#)** | Language: **EN (#)**

 Published: 30 Apr 2013.


PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10867/8594>)

**Pengaruh Ovitrap Sebagai Monitoring Keberadaan Vektor Aedes sp di Kelurahan Bulusan Kecamatan Tembalang Kota Semarang**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10868>)


 Kurnia Nur Latifa, Whawan Bayu Arusyd, Tyas Iswidaty, Dwi Sutningsih


 Views: **670 (#)** | Language: **EN (#)**


 Published: 30 Apr 2013.

**PDF**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10868/8595>)

**“DRHIVA” Metode Baru Dalam Upaya Penanggulangan Dan Pencegahan Napza Dan HIV/AIDS**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10869>)


 Devi Priyantika, Antonius Raga Wida D., Hana Maulida M., Besar Tirto Husodo


 Views: **1226 (#)** | Language: **EN (#)**


 Published: 30 Apr 2013.

**Untitled**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10869/8596>)

**Panda Sansevieria (Pengharum Ruangan Anti Debu dan Asap Rokok Dengan Sistem Penetralisir Sirkulasi Udara)**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10870>)

 Ayun Robi'atul Adawiyah, Nia Dhesti Arindita, Raisha Selviastuti, Sri Yuliawati


 Views: **4335 (#)** | Language: **EN (#)**


 Published: 30 Apr 2013.

**PDF**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10870/8597>)

**Otonomi Daerah Untuk Penguatan Negara Kesatuan Republik Indonesia (Pengelolaan Keuangan dalam Pelaksanaan Otonomi Daerah)**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10871>)

 Ika Dina Amin

 Views: **4707 (#)** | Language: **EN (#)**

 Published: 30 Apr 2013.

**PDF**  
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jim/article/view/10871/8598>)

---

Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro  
Jl. Prof. Soedarto, Tembalang Semarang

Copyright ©2021 **Universitas Diponegoro** (<https://www.undip.ac.id>). Powered by **Public Knowledge Project OJS** (<https://pkp.sfu.ca/ojs/>) and **Mason Publishing OJS theme** (<https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme>).